CTCY-FR – 80.1-3 / 09-2015

Détecteurs de fuites de fluides frigorigènes

➔ CARLYLOC

Tube prolongateur flexible pour aérosol

Les réglementations françaises et européennes concernant les contrôles de détection des fuites des systèmes de réfrigération et de conditionnement d'air ont pour but :
- de limiter les émissions de fluides frigorigènes à effet de serre
- d'améliorer la protection de la couche d'ozone.

Le contrôle doit être réalisé par une entreprise agréée en préfecture : lors de la mise en service, à chaque intervention sur le circuit et au moins une fois par an pour les installations en fonctionnement.

■ Applications

- **CARLYLOC** est un détecteur de fuites par formation de bulles pour un contrôle efficace et rapide de l'étanchéité des raccordements et des assemblages soudés ou brasés des installations de réfrigération et de conditionnement d'air.
- Le produit est :
  - ➔ une formulation synergique à base de tensio-actifs (anioniques et non-ioniques) ;
  - ➔ compatible avec tous les fluides frigorigènes (CFC, HCFC, HFC), gaz naturels (azote, ammoniac…) ;
  - ➔ non agressif pour les métaux, caoutchoucs et plastiques ;
  - ➔ antigel ;
  - ➔ ininflammable, non toxique ;
  - ➔ fluorescent pour une localisation rapide de la fuite.
- Destiné à un usage professionnel.

■ Caractéristiques fonctionnelles

- **CARLYLOC** permet une détection rapide et aisée des fuites de fluides frigorigènes.
- Sa mouillabilité permet une répartition homogène du produit sur les surfaces.
- **CARLYLOC** existe sous deux formulations :
  - ➔ une formulation liquide : conditionnée en aérosol de 0,4 litre ;
  - ➔ une formulation visqueuse : conditionnée en pulvérisateur de 0,5 litre ou en bidon de 5 litres ou de 25 litres (permettent une recharge du pulvérisateur).
- Le produit est efficace sur des surfaces tempérées entre - 20 °C et + 50 °C, quelle que soit l'importance des fuites.
- Le produit est compatible avec tous les matériaux.
- Non toxique pour l'homme et l'environnement.

Aérosol :

- Teneur en COV (Composés Organiques Volatils) pour le produit conditionné en aérosol : 2.04 %.
- Gaz propulseur ininflammable.
- Volume net : 400ml.

■ Avantages CARLY

- Prêt à l'emploi.
- Non agressif pour les surfaces. Non toxique.
- CARLY propose **CARLYLOC** sous forme de pulvérisateur de 0,5 litre et de bidons de 5 et 25 litres. Ce mode de conditionnement présente de nombreux avantages :
  - ➔ **avantages techniques** : le produit en bidon est plus visqueux que la fomulation conditionnée en aérosol ; il couvre plus efficacement les surfaces à contrôler ; la détection de la bulle est rendue plus facile ; la coloration jaune fluorescent du produit permet une meilleure visibilité ;
  - ➔ **avantages environnementaux** : le contenant est ré-utilisable contrairement à l'aérosol qui doit être jeté après utilisation ;
  - ➔ **avantages économiques** : 100 % du contenu peut être utilisé ; le principe de recharge par bidons de 5 et 25 litres rend le produit extrêmement attractif en terme de coûts.

CTCY-FR – 80.1-3 / 09-2015

Détecteurs de fuites de fluides frigorigènes

→ CARLYLOC

■ Mode d'emploi

- Agiter avant utilisation.
- Appliquer **CARLYLOC** sur les parties suspectes (raccords, brasures, lieux potentiels de frottement : conduites rapprochées, fixations…) par pulvérisation ou enduction.
- La formation de bulles est immédiate, en cas de fuite.
- Le produit étant inoffensif, il peut être éliminé par simple essuyage ou lavage à l'eau avec une éponge.

■ Recommandations

Précautions d'utilisation - consulter la Fiche de Données de Sécurité

- Provoque une irritation cutanée. Provoque des lésions oculaires graves
- Porter un équipement de protection des yeux, des gants de protection.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau.
- EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer
- Ne pas ingérer.

Aérosol

- Récipient sous pression: peut éclater sous l'effet de la chaleur.
- Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/ des flammes nues/des surfaces chaudes. - Ne pas fumer.
- Récipient sous pression: ne pas perforer, ni brûler, même après usage.
- Ne pas respirer les aérosols.
- Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.
- EN CAS D'INGESTION: appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.
- Protéger du rayonnement solaire. Ne pas exposer à une température supérieure à 50°C/ 122°F.

Conditions de stockage

- Maintenir le produit à des températures comprises entre + 5°C et + 40°C.

Traitement des déchets

- Les produits usagés doivent être éliminés suivant la réglementation en vigueur.

■ Caractéristiques techniques

Références CARLY	Volume Litre	Conditionnement
CARLYLOC	0,40	aérosol
CARLYLOC 500	0,50	pulvérisateur
CARLYLOC 5000	5,00	bidon
CARLYLOC 25000	25,00	bidon

CTCY-FR – 80.1-3 / 09-2015

Détecteurs de fuites de fluides frigorigènes

→ CARLYLOC

■ Pièces détachées

Références CARLY	Pièces détachées	Désignation
CARLYLOC	**CY 10207090**	Tube prolongateur flexible pour aérosol L = 60 cm
CARLYLOC 500	**CY 44800200**	Flacon pulvérisateur vide, contenance 500 mL

■ Poids et conditionnements

Références CARLY	Masse unitaire kg	Nombre de pièces par conditionnement
CARLYLOC	0,52	12
CARLYLOC 500	0,57	15
CARLYLOC 5000	5,40	2
CARLYLOC 25000	26,00	1